

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smołdzino 2022 r.

6 kwietnia 2023r.

Urząd Gminy w Smołdzinie  
Autor: Katarzyna Świętochowska

## WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Smołdzino w 2021 r. Został opracowany na podstawie obowiązującego przepisu art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i odzwierciedla w znacznym stopniu roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, składane Marszałkowi Województwa Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku. Analiza sporządzana jest między innymi w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i ekonomicznych Gminy Smołdzino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu Gminy Smołdzino w 2022 r. było wyłonione w trybie przetargowym, przedsiębiorstwo REMONDIS oddział w Lęborku ul. Kossaka 91-95 w okresie 1 lipca 2021r. do 31 grudnia 2022r. Miejscem zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych było Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Zakład Unieszkodliwienia Odpadów w Bierkowie, na mocy umów obowiązujących od 1 lipca 2021 do 31 grudnia 2022r.

W 2022 r. odpady komunalne zbierane były w systemie workowym i pojemnikowym. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, mianowicie: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal oraz bioodpady odbierane były w systemie workowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady zmieszane oraz odpady po selektywnym zbieraniu.

Na terenie Gminy Smołdzino funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, mieszczący się przy oczyszczalni ścieków w Smołdzinie. W PSZOK odbierane były od mieszkańców następujące frakcje odpadów: meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło i opakowania szklane, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone. Odpady te były przyjmowane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

# Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Smołdzino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Smołdzino z powodu braku odpowiedniego zaplecza technicznego oraz finansowego nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Umowa zawarta z PGK Sp. Z o.o., dotyczy zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Smołdzino w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie

## Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W analizowanym roku 2021 zgłoszono:

- potrzebę segregacji odpadów w miejscach użyteczności publicznej tj. przystanki autobusowe, parki, zieleńce
- segregację odpadów bio na Cmentarzach Komunalnych w Gardnie Wielkiej i Smołdzinie
- waga na PSZOK
- segregacja odpadów i ich sprzedaż celem zmniejszenia stawki za odpady komunalne

# Informacje dotyczące mieszkańców i złożonych deklaracji

Na dzień 31.12 2022 r. lista osób zameldowanych wynosiła 3260 osób, zaś liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami zgodnie ze złożonymi deklaracjami to 2655 osób. Do tego należy doliczyć 153 nieruchomości, które objęte są systemem gospodarowania odpadami na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.

Na mocy Uchwały Rady Gminy Smółdzino nr XXXVI /235/2021 od dnia 14 lipca 2021r. obowiązującą metodą naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest liczba mieszkańców danej nieruchomości.

Wysokość stawki opłaty od gospodarstwa domowego za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązującej od dnia 14 lipca 2021r. przedstawia poniżej załączona tabela

	Obowiązujące stawki za gospodarowanie odpadami	Uchwała Rady Gminy Smółdzino
Od dnia 14 lipca 2021r.	25zł	XXXVI/235/2021
Od dnia 29 września 2020r.	181 zł	XXIV/161/2020

Od dnia 14 lipca 2021 miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 25 zł. Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, przysługiwało zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1,00 zł od 1 mieszkańca. Dla mieszkańców z Kartą Dużej Rodziny przysługiwała zniżka w wysokości 2,00 zł od mieszkańca.

## Informacje dotyczące odpadów komunalnych

W 2022r. odebrano z terenu Gminy Smołdzino i PSZOK następujące rodzaje odpadów.

200301- zmieszane odpady komunalne w ilości 360,4200 Mg;

200201- odpady ulegające biodegradacji w ilości 147,9200 Mg;

150107- odpady ze szkła w ilości 102,7400Mg;

150106-opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 147,1200 Mg;

200307-odpady wielkogabarytowe w ilości 62,0600 Mg;

200110- odzież w ilości 6,3000 Mg;

160103- zużyte opony w ilości 10,9400 Mg;

170904-zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 170901,170902,170903, w ilości 57,4400 Mg;

150101- opakowania z papieru i tektury w ilości 24,3200 Mg;

200136- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135 w ilości 8,0400 Mg;

170604-materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601, 170603, w ilości 1,3400 Mg

**Dane dotyczące ilości  
niesegregowanych(zmieszanych) odpadów  
komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady  
komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz  
przeznaczonych do składowania pozostałości z  
sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z  
procesu mechaniczno-biologicznego  
przetwarzania niesegregowanych  
(zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 795,9096 ton.

## Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego recyklingu

Zmiana poziomów recyklingu opakowań od roku 2022

Dnia 21 grudnia 2021 r. w Dzienniku Ustaw opublikowano rozporządzenie ustalające **roczne poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych**, które wprowadzający produkty w opakowaniach na rynek krajowy będą musieli osiągnąć do 2030 r. **Zmiany obowiązują od 1 stycznia 2022 r.**

Rozporządzenie określa **roczne poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych**, które będą musieli zrealizować wprowadzający opakowania na rynek w latach 2022-2030.

Zgodnie z opublikowaną Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, która weszła w życie **z dniem 1 stycznia 2022 r.**, **usunięty został odzysk odpadów opakowaniowych**, tym samym pozostał tylko i wyłącznie recykling.



Wprowadzający opakowania na rynek będą zobowiązani osiągnąć w 2022 r. - **59% recyklingu ogółem.**

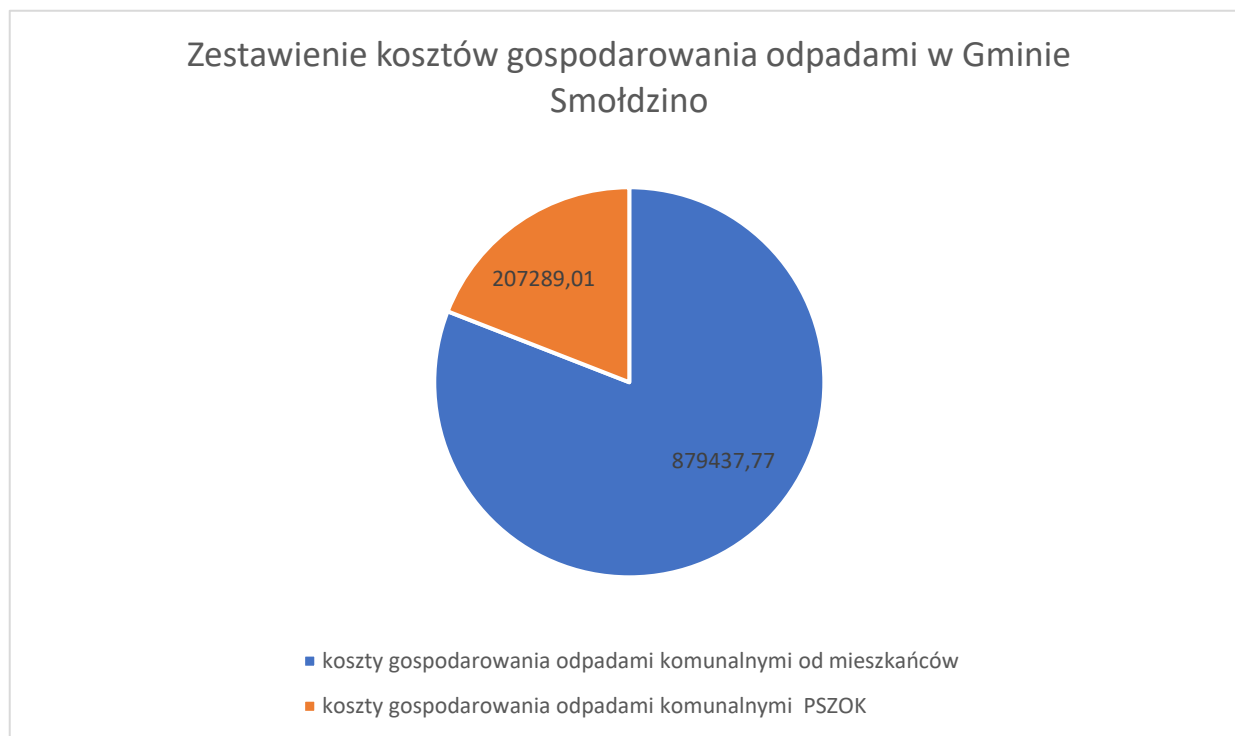
Wzrosły również poziomy recyklingu dla poszczególnych grup materiałowych i w roku 2022 będą wynosiły:

- papier i tektura - 66%,
- tworzyw sztuczne - 30%,
- drewno - 19%,
- metale żelazne - 55%,
- aluminium - 51%,
- szkło - 62%.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (%) w Gminie Smołdzino wynosi 23,21 %.

# Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Smołdzino w 2022r. poniosła koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w wysokości 1 086 726,78 zł w tym odebranych od mieszkańców 879 437,77zł i dostarczonych na PSZOK 207 289,01 zł.



Gmina Smołdzino w 2022r. poniosła koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w wysokości 1 086 726,78 zł w tym odebranych od mieszkańców 879 437,77zł i dostarczonych na PSZOK 207 289,01 zł.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należnych w 2022r. wynosiły 826 515,01 zł, zaś zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022r. wynosiły 130365,64 zł i nadpłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiły 14911,61 zł.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych;
- Tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Obsługi administracyjnej tego systemu
- Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wnoszone przez mieszkańców opłaty w 2022r. nie równoważą wszystkich wymienionych kosztów jakie gmina ponosi realizując całość zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wynikających z ustawowego obowiązku. Mając na uwadze wciąż rosnące koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów Rada Gminy Smołdzino podjęła w 2022r Uchwałę Nr LVI/365/2022 w sprawie pokrycia części kosztów zagospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku do kwoty 3000.000,00 zł.

Poniżej załączona tabela przedstawia koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych według miesięcy, w których powstały. Od miesiąca lipca 2021r. wzrósł koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z 620 zł netto/1 [Mg] do 639 zł brutto /1 [Mg] i utrzymał się na tym samym poziomie do końca 2022 r.

Miesiąc	Masa odpadów w Mg	Koszt zagospodarowania odpadów	Koszt odbioru/transportu odpadów
Grudzień 2021		26386,65 zł	35803,43 zł
Styczeń	64,46	27316,30 zł	44485,14 zł
Luty	50,78	25731,13 zł	35037,39 zł
Marzec	53,98	29458,68 zł	37252,68 zł
Kwiecień	93,78	43674,70 zł	64719,45 zł
Maj	99,42	47566,04 zł	47566,04 zł
Czerwiec	76,46	35486,49 zł	53125,44 zł
Lipiec	80,66	37132,95 zł	55761,70 zł
Sierpień	116,42	51423,21 zł	51423,21 zł
Wrzesień	89,10	40129,13 zł	61489,69 zł
Październik	88,04	45767,57 zł	60758,16 zł
Listopad	64,42	37143,16 zł	43808,82 zł
Grudzień 2022	51,12	25828,11 zł	38927,65 zł
SUMA	928,64	Łączny koszt: 1 087 882,03 zł	

### **Podsumowanie 2022:**

Łączny koszt zagospodarowania, odbioru i transportu: 1 086 726,78 zł

Wpływy od mieszkańców: 826 515,01 zł,

Dopłata: Uchwała Rady Gminy Nr. LVI/365/2022 w sprawie pokrycia części kosztów zagospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku do kwoty 3000.000,00 zł

Stawka od mieszkańca 25 zł

Stawka ryczałtowa: 181 zł

## Podsumowanie 2022:

Łączny koszt zagospodarowania, odbioru i transportu: 1 086 726,78 zł

Wpływy od mieszkańców: 826 515,01 zł,

Dopłata: Uchwała Rady Gminy Nr. LVI/365/2022 w sprawie pokrycia części kosztów zagospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku do kwoty 3000.000,00 zł

Stawka od mieszkańca 25 zł

Stawka ryczałtowa: 181 zł

## **Bilans 2023:**

Szacunkowa stawka gospodarowania odpadami na jednego mieszkańca to 34,26 zł w okresie lipiec 2021 - grudzień 2022

	koszt na jednego mieszkańca	w tym PSZOK
lip-21	39,55 zł	12,34 zł
sie-21	44,22 zł	11,79 zł
wrz-21	48,19 zł	14,72 zł
paź-21	27,99 zł	2,22 zł
lis-21	27,01 zł	5,17 zł
gru-21	23,86 zł	4,01 zł
sty-22	27,66 zł	4,03 zł
lut-22	23,64 zł	6,03 zł
mar-22	25,98 zł	6,60 zł
kwi-22	40,94 zł	10,08 zł
maj-22	43,77 zł	8,05 zł
cze-22	33,25 zł	5,54 zł
lip-22	31,16 zł	3,05 zł
sie-22	47,09 zł	10,54 zł
wrz-22	38,33 zł	3,16 zł
paź-22	40,35 zł	14,77 zł
lis-22	30,69 zł	4,49 zł
gru-22	22,96 zł	4,32 zł
ŚREDNI KOSZT NA MIESZKAŃCA	34,26 zł	7,27 zł

## **Bilans 2023:**

Szacunkowa stawka gospodarowania odpadami na jednego mieszkańca to 33,82 zł w okresie stycznia 2022 - grudzień 2022

	koszt na jednego mieszkańca w tym PSZOK	
lip-21	0,00 zł	0,00 zł
sie-21	0,00 zł	0,00 zł
wrz-21	0,00 zł	0,00 zł
paź-21	0,00 zł	0,00 zł
lis-21	0,00 zł	0,00 zł
gru-21	0,00 zł	0,00 zł
sty-22	27,66 zł	4,03 zł
lut-22	23,64 zł	6,03 zł
mar-22	25,98 zł	6,60 zł
kwi-22	40,94 zł	10,08 zł
maj-22	43,77 zł	8,05 zł
cze-22	33,25 zł	5,54 zł
lip-22	31,16 zł	3,05 zł
sie-22	47,09 zł	10,54 zł
wrz-22	38,33 zł	3,16 zł
paź-22	40,35 zł	14,77 zł
lis-22	30,69 zł	4,49 zł
gru-22	22,96 zł	4,32 zł
ŚREDNI KOSZT NA MIESZKAŃCA	33,82 zł	6,72 zł



# Zestawienie zadeklarowanych ilości wg. metod płatności na dzień 17 stycznia 2023r.

Ilość mieszkańców: 2348 w tym 1149 z kompostownikiem

Ilość mieszkańców z Kartą Dużej Rodziny: 312 w tym 167 z kompostownikiem

Ryczałt: 153 w tym 14 z kompostownikiem